

Produkta nosaukums : GALVACOLOR
 Ref.Nr.: BDS000188_16_20120416
 Izgatavošanas datums : 16.04.12 Version : 1.0
 Nomaina: BDS000188_20110606

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

1.1. Produkta identifikators

GALVACOLOR
 all colours
 Aerosols

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Krāsas

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

CRC Industries Europe bvba
 Touwslagerstraat 1
 9240 Zele
 Belgium
 Tel.: +32(0)52/45.60.11
 Fax.: +32(0)52/45.00.34
 E-mail : hse@crcind.com

Papildu		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja	+358/(19)32.921	+358/(19)383.676
CRC Industries France	6, avenue du marais, B.P. 90028, 95102 Argenteuil Cedex	01.34.11.20.00	01.34.11.09.96
CRC Industries Deutschland GmbH	Südring 9, D-76473 Iffezheim	(07229) 303.0	(07229)30 32 66
CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U.	GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTRI. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA	0034/921.427.546	0034/921.436.270
CRC Industries Sweden	Kryptongatan 14, 431 53 Mölndal	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)
Latvija: phone number: +371 704 24 68 Latvian Poisons Information Centre Clinical Hospital "Gailezers" 2
 Hipocrate Street Riga LV 1038

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar 67/548/EEK vai 1999/45/EK:



Produkta nosaukums : GALVACOLOR
 Ref.Nr.: BDS000188_16_20120416
 Izgatavošanas datums : 16.04.12 Version : 1.0
 Nomaina: BDS000188_20110606

Veselība: Nav klasificēts
Fiziskais stāvoklis: ĪPAŠI VIEGLI UZLIESMOJOŠS
Vide : R52/53: Bīstams ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

2.2. Etiķetes elementi

Contains

2-Butanona oksīmu

Var radīt alerģisku reakciju.

Brīdinājuma simbols(-i) : ĪPAŠI VIEGLI UZLIESMOJOŠS



Brīdinājuma uzraksts(-i) : R52/53: Bīstams ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

Uzraksts(-i) :

S2: Sargāt no bērniem.
 S23: Neelpojiet garaiņus/smidzinātāju.
 S51: Izmantot tikai labi vēdināmās telpās.
 S16: Sargāt no uguns - nesmēķēt.
 S35: Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā.

Papildu marķējuma elementi

saskaņā ar Direktīvu 75/324/EK Nepietiekamas ventilācijas apstākļos var veidoties eksplozīvi maisījumi.
par aerosola izsmidzinātājiem:

Aerosola balons ir zem spiediena: sargāt no tiešiem saules stariem, uzglabāt temperatūrā, kas nepārsniedz 50°C. Necaurdurt un nededzināt pat tukšu aerosola balonu. Neizsmidzināt uz atklātas uguns un nokaitētiem priekšmetiem.

2.3. Citi apdraudējumi

Neviens

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Nav piemērots.

3.2. Maisījumi

Bīstama sastāvdaļa	CAS-nr	EC-nr	w/w %	simbols	R-frāzes*	Piezīmes
Dimetilēteris	115-10-6	204-065-8	30-60	F+	12	A
4-methylpentan-2-one; isobutyl methyl ketone	108-10-1	203-550-1	5-10	F,Xn	11-20-36/37-66	A
Etilbenzols	100-41-4	202-849-4	1-5	F,Xn	11-20	A
1-metoksipropanols-2	107-98-2	203-539-1	1-5		10-67	A
2-Butanona oksīmu	96-29-7	202-496-6	<1	Xn	21-40-41-43	B
zinc oxide	1314-13-2	215-222-5	<1	N	50/53	B

Produkta nosaukums : GALVACOLOR
 Ref.Nr.: BDS000188_16_20120416
 Izgatavošanas datums : 16.04.12 Version : 1.0
 Nomaina: BDS000188_20110606

ksilols	1330-20-7	215-535-7	<12.5	Xn	10-20/21-38	A
1,2,4-trimethylbenzene	95-63-6	202-436-9	<2.5	Xn,N	10-20-36/37/38-51/53	A
mesitylene1,3,5-trimethylbenzene	108-67-8	203-604-4	<2.5	Xi,N	10-37-51/53	A
trizinc bis(orthophosphate)	7779-90-0	231-944-3	<2.5	N	50/53	

Explanation notes

A : materiāls, kura lietošana ir ierobežota kopējā darba vietā

B : materiāls, kas lietojams ierobežotā darba vietā, kā noteikts valstī

Bīstama sastāvdaļa	Reģistrācijas numurs	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Bīstamības klase un kategorija	Bīstamības apzīmējums	Piezīmes
Dimetilēteris	01-2119472128-37	115-10-6	204-065-8	30-60	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	A
4-methylpentan-2-one; isobutyl methyl ketone		108-10-1	203-550-1	5-10	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H332,H319,H335	A
Etilbenzols		100-41-4	202-849-4	1-5	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4	H225,H332	A
1-metoksipropanols-2	01-2119457435-35	107-98-2	203-539-1	1-5	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	A
2-Butanona oksīmu		96-29-7	202-496-6	<1	Carc. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1	H351,H312,H318,H317	B
zinc oxide		1314-13-2	215-222-5	<1	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400,H410	B
ksilols		1330-20-7	215-535-7	<12.5	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2	H226,H332,H312,H315	A
1,2,4-trimethylbenzene	ABNA	95-63-6	202-436-9	<2.5	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H226,H332,H319,H335,H315,H411	A
mesitylene1,3,5-trimethylbenzene		108-67-8	203-604-4	<2.5	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2	H226,H335,H411	A
trizinc bis(orthophosphate)		7779-90-0	231-944-3	<2.5	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400,H410	

Explanation notes

A : materiāls, kura lietošana ir ierobežota kopējā darba vietā

B : materiāls, kas lietojams ierobežotā darba vietā, kā noteikts valstī

(* Brīdinājuma uzrakstu izskaidrojums : skatīt 16. nodaļu)

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi**4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

Saskare ar acīm :	Ja viela iekļuvusi acīs, nekavējoties skalojiet ar lielu daudzumu ūdens Ja kairinājums nepazūd, lūdziet medicīnisku uzmanību
Saskare ar ādu :	Nekavējoties novelciet nosmērēto apģērbu un mērcējiet ietekmētās ādas vietu lielā daudzumā ūdens. Tad mazgājiet ar ziepēm un ūdeni Ja kairinājums nepazūd, lūdziet medicīnisku uzmanību
Ieelpošana :	Svaigs gaiss, uzturiet siltu un ļaujiet atpūsties. Lūdziet medicīnisku uzmanību, ja parādās efekti
Uzņēmība :	Ja nejauši norīts, neizraisiet vemšanu un lūdziet medicīnisku padomu.



Produkta nosaukums :	GALVACOLOR	Izgatavošanas datums :	16.04.12 Version : 1.0
Ref.Nr.:	BDS000188_16_20120416	Nomains:	BDS000188_20110606

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Ieelpošana :	Pārmērīga šķīdinātāja garaiņu ieelpošana var izraisīt nelabumu, galvassāpes un reiboni
Uzņēmība :	Var izraisīt gastrointestinālus traucējumus Simptomi : iekaisis kakls, vēdera sāpes, nelabums, vemšana
Saskare ar ādu :	Var izraisīt kairinājumu. Simptomi : apsārtums un sāpes
Saskare ar acīm :	Var izraisīt kairinājumu. Simptomi : apsārtums un sāpes

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Vispārējs padoms :	Ja nejutaties labi, lūdziet medicīnisku padomu (uzrādiet etiķeti, kur iespējams Ja simptomi vienmēr nepāriet, izsauciet ārstu
--------------------	--

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

putas, ogļskābā gāze vai sausais līdzeklis

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Aerosoli var eksplodēt, ja tiek sakarsēti virs 50°C
Veido kaitīgus sadalīšanās produktus
CO,CO2

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Uzturiet tvertni, kas pakļauta uguns iedarbībai, vēsu, apsmidzinot ar ūdeni
Ugunsgrēka gadījumā neelpojiet izgarojumus

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Aizveriet visus uzliesmošanas avotus
Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju
Valkājiet piemērotu aizsargapģērbu un cimdus.

6.2. Vides drošības pasākumi

Neļaujiet cilvēkiem ieiet notekcaurulēs un ūdenstilpēs
Ja piesārņots ūdens sasniedz kanalizācijas sistēmas vai ūdenstilpes, nekavējoties informējiet atbilstošās iestādes

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli



Produkta nosaukums :	GALVACOLOR	Izgatavošanas datums	16.04.12 Version : 1.0
Ref.Nr.:	BDS000188_16_20120416	Nomains:	BDS000188_20110606

Absorbējiet šļakstus piemērotā inertā materiālā
Ievietojiet piemērotā tvertnē

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai saņemtu papildinformāciju, skatiet 8. sadaļu

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Neglabāt siltuma un uzliesmošanas avotu tuvumā
Veiciet piesardzības pasākumus pret statisko izlādi
Aprīkojumam jābūt ieraktam zemē
Izmantot sprādziendrošas elektriskas/ar ventilāciju/izgaismotas/.../iekārtas
Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles.
Neelpot aerosolus un garaiņus.
Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju
Izvairīties no saskares ar ādu un acīm.
Pēc lietošanas viscaur nomazgājiet
Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Hermetizēta tvertne: aizsargāt no saules gaismas un nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50°C.
Glabāt vēsā, sausā, labi vēdinātā vietā
Glabāt bērniem nepieejamā vietā

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Krāsas

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Iedarbībai pakļaušanas robežas :

Bīstama sastāvdaļa	CAS-nr	metode	
ES noteikti izmantošanas ierobežojumi			
Etilbenzols	100-41-4	TWA	100 ppm
		STEL (īslaicīgas iedarbības robežvērtība)	200 ppm
1-metoksipropanols-2	107-98-2	TWA	100 ppm
		STEL (īslaicīgas iedarbības robežvērtība)	150 ppm
4-methylpentan-2-one; isobutyl methyl ketone	108-10-1	TWA	20 ppm
		STEL (īslaicīgas iedarbības robežvērtība)	50 ppm



Produkta nosaukums : GALVACOLOR
 Ref.Nr.: BDS000188_16_20120416
 Izgatavošanas datums : 16.04.12 Version : 1.0
 Nomaina: BDS000188_20110606

mesitylene1,3,5-trimethylbenzene	108-67-8	TWA	20 ppm
Dimetilēteris	115-10-6	TWA	1000 ppm
ksilols	1330-20-7	TWA	50 ppm
		STEL (īslaicīgas iedarbības robežvērtība)	100 ppm
1,2,4-trimethylbenzene	95-63-6	TWA	20 ppm

8.2. Iedarbības pārvaldība

Kontrolprocedūras :	Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju Neglabāt siltuma un uzliesmošanas avotu tuvumā Veiciet piesardzības pasākumus pret statisko izlādi
Personīgā aizsardzība :	Veiciet piesardzības pasākumus, lai izvairītos no saskares ar ādu un acīm, kad darbojaties ar produktu. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju
ieelpošana :	Nepietiekamas ventilācijas gadījumā valkājiet piemērotu elpošanas aprīkojumu. Gaisu attīrošs respirators, kas aprīkots ar organisko gāzu/tvaiku patronu (A vai AX tips)
rokas un āda :	Valkājiet piemērotus aizsargcimdus (nitrils)
acis :	Valkājiet drošības aizsagbrilles.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

(aerosoliem bez stimulatora)

Izskats : fiziskais stāvoklis :	DME stimulēts šķidrums.
krāsa :	Skatīt krāsu vāku.
aromāts :	Raksturīgs aromāts.
pH :	Nav piemērots.
Vārīšanās punkts/amplitūda :	Nav pieejams.
Uzliesmojuma punkts :	15 °C (slēgts trauciņš)
Izgarošanas koeficients :	Nav pieejams.
Eksplozijas robežas : augšējā robeža :	Nav pieejams.
apakšējā robeža :	Nav pieejams.
Garaiņu spiediens :	Nav pieejams.
Relatīvais blīvums :	1.08 g/cm ³ (@ 20°C).
Šķīdība ūdenī :	Ūdenī nešķīstošs
Pašizdegšanās :	> 200 °C
Viskozitāte :	Nav pieejams.

9.2. Cita informācija

VOC: 618 g/l

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja



Produkta nosaukums : GALVACOLOR
 Ref.Nr.: BDS000188_16_20120416
 Izgatavošanas datums : 16.04.12 Version : 1.0
 Nomaina: BDS000188_20110606

10.1. Reaģētspēja

Nav zināmas bīstamas reakcijas, ja tiek lietots tā paredzētam mērķim

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināmas bīstamas reakcijas, ja tiek lietots tā paredzētam mērķim

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Izvairieties no pārkarsēšanas

10.5. Nesaderīgi materiāli

Spēcīgi oksidējošs līdzeklis

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

CO,CO2

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija**11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi**

Ieelpošana : Šķīdinātāju garaiņu ieelpošana vai izraisīt nelabumu, galvassāpes un reiboni
Uzņēmība : Var izraisīt gastrointestinālus traucējumus
Saskare ar ādu : Ilgstoša saskare ar ādu beigsies ar ādas attaukošanos, kairinājumu un dažos gadījumos ar dermatītu.
 Atkārtota pakļaušanās iedarbībai var izraisīt ādas sausumu un sprēgāšanu.
Saskare ar acīm : Var izraisīt kairinājumu.

Toksikoloģiskie dati :

Bīstama sastāvdaļa	CAS-nr	metode	
1-metoksipropanols-2	107-98-2	LD50 orāli žurka	>2000 mg/kg
		LC50 inhal.žurka	>20000 mg/l
		LD50 derm.trusis	2000 mg/kg

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija**12.1. Toksicitāte**

Produkta nosaukums : GALVACOLOR
 Ref.Nr.: BDS000188_16_20120416
 Izgatavošanas datums : 16.04.12 Version : 1.0
 Nomaina: BDS000188_20110606

R52/53: Bīstams ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

Ekotoksikoloģiskā informācija:

Bīstama sastāvdaļa	CAS-nr	metode	
1-metoksipropanols-2	107-98-2	LC50 zivis	6812 mg/l
		EC50 daphnia	23300 mg/l
zinc oxide	1314-13-2	LC50 zivis	1.1 mg/l
		EC50 daphnia	0.098 mg/l

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Nav pieejama eksperimentāla informācija

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Nav pieejama eksperimentāla informācija

12.4. Mobilitāte augsnē

Ūdenī nešķīstošs

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Informācija nav pieejama

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejama eksperimentāla informācija

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Produkts : No šī materiāla un tā tvertnes jāatbrīvojas drošā veidā. Neatbrīvojoties no tā notekcaurulēs vai vidē, atbrīvojoties oficiāli pilnvarotā atkritumu savākšanas punktā.

Apraipīts iesaiņojums : Iznīcināšanai jānotiek saskaņā ar vietējo, štata vai valsts likumiem

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs

UN-numurs : 1950

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums



Produkta nosaukums :	GALVACOLOR	Izgatavošanas datums :	16.04.12 Version : 1.0
Ref.Nr.:	BDS000188_16_20120416	Nomains:	BDS000188_20110606

Proper shipping name: AEROSOLS

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Klase: 2.1
ADR/RID - klasifikācijas kods: 5F

14.4. Iepakojuma grupa

Packing group: neattiecas

14.5. Vides apdraudējumi

ADR/RID - videi bīstams: Nav
IMDG - Jūras piesārņotājs: No
IATA/ICAO - videi bīstams: Nav

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

ADR/RID - transportēšanas kods: (D)
IMDG - Ems: F-D, S-U
IATA/ICAO - PAX: 203
IATA/ICAO - CAO: 203

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam

Nav piemērots.

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Drošības datu lapa ir sastādīta atbilstoši pašreizējām ES prasībām.
Direktīva 2013/10/ES, 2008/47/EK, ar kuru groza Direktīvu 75/324/EEK par aerosola izsmidzinātājiem.
ES Direktīva 99/45/EK
Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)
Regula (EK) Nr. 1272/2008

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav informācijas

16. IEDAĻA. Cita informācija

*Izskaidroti brīdinājuma uzraksti: R10: Uzliesmojošs.
R11: Viegli uzliesmojošs.



Produkta nosaukums :	GALVACOLOR	Izgatavošanas datums	16.04.12 Version : 1.0
Ref.Nr.:	BDS000188_16_20120416	Nomains:	BDS000188_20110606

R12: Īpaši viegli uzliesmojošs.
R20: Kaitīgs ieelpojot.
R21: Kaitīgs, nonākot saskarē ar ādu.
R37: Kairina elpošanas sistēmu.
R38: Kairina ādu.
R40: Kancerogenitāte ir daļēji pierādīta.
R41: Nopietnu bojājumu draudi acīm.
R43: Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.
R66: Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
R67: Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.
R20/21: Kaitīgs ieelpojot un nonākot saskarē ar ādu.
R36/37: Kairina acis un elpošanas sistēmu.
R36/37/38: Kairina acis, ādu un elpošanas sistēmu.
R50/53: Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņā, a nevēlamu ietekmi ūdens vidē.
R50/53
R51/53: Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

***Bīstamības apzīmējums**

H220 : Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
H225 : Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H226 : Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H280 : Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
H312 : Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H315 : Kairina ādu.
H317 : Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318 : Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319 : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332 : Kaitīgs ieelpojot.
H335 : Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336 : Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H351 : Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H400 : Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410 : Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411 : Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Šis produkts ir jāuzglabā, jāizmanto un ar to ir jāapietās saskaņā ar preču rūpnieciskās higiēnas parasto kārtību un atbilstoši visām likumā noteiktajām normām. Šeit ietvertā informācija ir balstīta uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir domāta, lai aprakstītu mūsu produktus no drošības noteikumu viedokļa. Tā negarantē specifiskas īpašības. Šī dokumenta izmantošana ir pieļaujama tikai studiju, pētījumu veikšanas, veselības pārbaudes, drošības un vides risku novērtēšanas nolūkos, bet citādi neviena šī dokumenta daļa nedrīkst tikt pavairota bez CRC rakstiskas atļaujas.